AVERTISSEMENTS AGRICOLES

CP 27-5-81696859

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE n°534 AD

EDITION DE LA STATION *"des Pays de la Loire"*
Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe, Vendée, Mayenne

GRANDES CULTURES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative rue Dupetit-Thouars. 49043 ANGERS CEDEX
Téléphone n° 66.21.32 Poste 571

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F
Régisseur des recettes DDA
C.C.P 8604-02 D NANTES

Imprimerie de la Station d'Angers - Directeur-Gérant J. THIAULT N° 534 AD

BULLETIN N° 7 DE MAI 1981 - TOUS DEPARTEMENTS .... P 1

A) - BLES D'HIVER

Les blés précoces sont arrivés à épiaison dans les départements de la Vendée, de la Loire-Atlantique et du Maine-et-Loire. Ils vont épier très prochainement dans la Sarthe et la Mayenne. Dans l'ensemble, la majorité des épiaisons devrait avoir lieu à la fin de Mai dans tous les départements. Ce stade est très important dans la protection sanitaire ; il convient donc d'être vigilent et de surveiller attentivement les blés à ce moment. Actuellement, malgré des pluies importantes, l'état sanitaire des blés est bon. Cependant, en fonction du climat, cette situation peut se modifier rapidement.

La protection sanitaire doit être raisonnée dans chaque parcelle en fonction du nombre d'épis au m2. On opérera de la manière suivante :

Semis en ligne à 16-18 cms

Prendre deux baguettes de 1 m. de long, les poser sur le sol de chaque côté du rang, puis les relever au niveau de la dernière feuille ; compter les épis entre ces baguettes. Répéter l'opération 10 fois, au hasard, à l'intérieur de la parcelle, en évitant d'opérer sur les bordures. Le nombre moyen d'épis déterminé sera multiplié par 6, pour obtenir le peuplement en épis au m2.

Semis à la volée

Il convient de compter le nombre d'épis situé à l'intérieur d'un cadre de 50 cms de côté. On multipliera la moyenne des épis trouvés, par 4.

On estime qu'un traitement fongicide à l'épiaison n'est que rarement rentabilisé pour une densité d'épis inférieure à 450 au m2. Cette intervention est fréquemment rentabilisée à partir de 500 épis. En effet, le nombre d'épis conditionne le rendement, et l'augmentation du nombre de quintaux valorise les interventions.

I - MALADIES CRYPTOGAMIQUES - L'état d'évolution des différentes maladies cryptogamiques se présente actuellement ainsi.

OIDIUM - Malgré les fortes pluies défavorables à cette affection, l'oïdium devient préoccupant, localement, dans les parcelles à forte densité. La maladie risque de monter sur les feuilles supérieures de la plante lors du relèvement de la température. Dans les parcelles où cette maladie est fréquente, on pourra profiter du traitement réalisé à l'épiaison pour employer un fongicide actif contre cette maladie.

ROUILLE BRUNE - On rencontre plus particulièrement cette maladie dans la plaine de Vendée (Benet). Quelques autres cas isolés sont également signalés dans d'autres départements. Cependant, nulle part, cette affection présente un caractère de gravité.

.../...

6

ROUILLE JAUNE - Cette grave maladie se rencontre localement dans la Sarthe (Sablé, Cormes, Neuvillalais), la Mayenne (Senonnes, Fromentières, St Michel de la Roé), la plaine de Vendée (Mouilleron le Captif, Gué de Velluire). Cependant, jusqu'à maintenant, la maladie a peu progressé. Toutefois, dans ces régions, il est indispensable d'assurer la protection contre cette rouille lors du traitement réalisé à l'épiaison. Il convient alors d'utiliser un produit homologué.

SEPTORIOSES - La septoriose du feuillage et la septoriose des épis se rencontrent dans tous les départements car les conditions climatiques leur ont été extrêmement favorables. Ce sont actuellement les maladies rencontrées le plus fréquemment qui risquent de poser quelques problèmes.

La septoriose du feuillage est actuellement la plus fréquente. Les examens de laboratoire permettent de préciser la fréquence respective des deux maladies. Elle est indiquée dans le tableau ci-dessous :

	Maine-et-Loire	Vendée	Loire-Atl.	Mayenne	Sarthe
Septoriose des épis	22 %	30 %	7 %	20 %	30 %
Septoriose du feuillage	78 %	70 %	93 %	80 %	70 %

La septoriose du feuillage est beaucoup moins dangereuse que la septoriose des épis. Cependant, du fait de la présence de la septoriose des épis, il convient d'intervenir dans les parcelles à haut rendement. On utilisera alors un produit homologué tels que le captafol (Ceretal, Milcap, Bayleton CF épis), le chlortalonil (Céréclair, Daconil, Bravo plus), le prochloraz (Sportak).

RAISONNEMENT DU TRAITEMENT EPIAISON

En fonction de la situation sanitaire ci-dessus exposée, les agriculteurs pourront déterminer la nécessité du traitement effectué à l'épiaison. Cette décision devrait être prise lorsque tous les épis seront sortis.

a) Parcelles à haut rendement (500 épis au m2 et plus)

Le traitement doit alors être assuré avec une spécialité fongicide ou un mélange de spécialités assurant la protection à la fois contre la septoriose des épis, l'oïdium et la rouille jaune.

b) Parcelles à rendement moyen (450 à 500 épis au m2)

Le traitement ne sera effectué qu'en fonction des risques des maladies observées dans la parcelle. En particulier, on ne traitera pas les septorioses si les 3 feuilles sous l'épi sont indemnes. Par contre, le traitement doit être réalisé contre la rouille jaune lorsque la maladie a été observée dans la parcelle. Limiter la dépense car le traitement sera alors difficilement rentabilisé.

c) Parcelles à faible rendement (moins de 450 épis au m2)

Le traitement à l'épiaison doit être exceptionnel, et réalisé uniquement lorsque la rouille jaune a été observée, principalement dans les régions indiquées précédemment.

En l'absence de cette maladie, le traitement ne sera jamais rentable.

.../...

II - PUCERONS DE L'EPI

Les conditions climatiques ont jusqu'ici été extrêmement défavorables au développement de ces insectes.

En conséquence, aucun traitement contre eux ne se justifie actuellement dans aucune parcelle.

Il est vraissemblable que, sauf modification importante des conditions climatiques, cette situation persistera et qu'aucun traitement contre les pucerons ne sera à envisager durant cette campagne.

B) - ORGES D'HIVER

RHYNCHOSPORIOSE - La maladie est en nette progression et a gagné les feuilles supérieures. Dans toutes les parcelles tardives où le traitement n'a pu être exécuté, au stade gonflement, une intervention peut encore être faite. Utiliser une spécialité homologuée contre cette maladie.

OIDIUM - La maladie est en extension mais il est toutefois beaucoup trop tard pour intervenir, compte-tenu du stade avancé de la végétation.

C) - MAIS

PYRALE DU MAIS - Dans les régions où la pyrale du maïs est installée, il est important de détruire par le feu les rafles et résidus de cribs à maïs avant le 10 Juin, afin de limiter le nombre de papillons dans les cultures.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
des "PAYS DE LA LOIRE" :

G. RIBAULT.

TIRAGE DU 22 MAI 1981

7